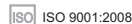
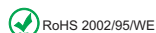


UTP LSOH kat. 5e 4x2x0,5 mm

Bezhalogenowy kabel do sieci teleinformatycznych nieekranowany
Halogen-free cable, used in structured cabling networks, unshielded



Dane Techniczne:

Średnica: 5,5 mm
Waga: 33,0 kg/km
Temperatura pracy: od -20°C do 70°C
Temperatura układania: od -10°C do 50°C
Min. promień gięcia: 4 x Ø
Rezystancja pętli żył w torze (max): 192 Ω/km
Asymetria rezystancji w torze transmisyjnym: ≤ 2 %
Asymetria pojemności torów transmisyjnych względem ziemi przy 1 kHz: max 1600 pF/km
Rezystancja izolacji: min 500 MΩ/km
Próba napięciowa:
700V AC
1000V DC
Impedancja falowa torów transmisyjnych: 100 ± 2 Ω

Budowa:

Żyły: miedziane jednodrutowe o średnicy 0,51mm (24AWG)
Izolacja: PE
Kolory izolacji żył:
żyła „a” - niebieska, pomarańczowa, zielona, brązowa
żyła „b” - biała z dwoma paskami wzdłużnymi koloru żyły „a”
Ośrodek: 4 pary o kolorach a-b skręcone równoległe
Powłoka: specjalny polimer bezhalogenowy
Kolor powłoki: pomarańczowy

Zastosowanie:

Kable przeznaczone są do pracy w sieciach teleinformatycznych nienarażonych na wpływ zakłóceń elektromagnetycznych o widmie częstotliwości sygnałów do 125MHz.
Nadają się do ułożenia na stałe wewnątrz budynków.
Transmisja sygnałów: dwukierunkowa we wszystkich torach symetrycznych kabla 4 - parowego.
Kable z powłoką bezhalogenową stosuje się w miejscach o podwyższonych wymaganiach przeciwpożarowych.

Technical data:

Cable dia: 5,5mm
Weight: 33,0 kg/km
Operating temperature: -20°C to 70°C
Installation temperature: -10°C to 50°C
Minimum bending radius: 4 x cable O.D.
Conductor resistance: max 192 Ω/km
Resistance unbalance: ≤ 2 %
Capacitance unbalance to ground at 1 kHz: max 1600 pF/km
Insulation resistance: min 500 MΩ/km
Test voltage:
700V AC
1000V DC
Characteristic impedance: 100 ± 2 Ω

Construction:

Conductors: solid copper conductor, dia 0,51mm (24AWG)
Insulation: PE
Insulation colours:
conductor „a” - blue, orange, green, brown
conductor „b” - white with 2 longitudinal stripes of colour „a” conductor
Stranding element: a-b coloured 4 twisted pairs
Sheath: special halogen-free polymer
Sheath colour: orange

Application:

Designed for indoor installation, intended for use in data transmission networks not exposed to external electromagnetic interferences with frequency range up to 125 MHz.
Signals transmission: in both directions for each twisted pair (full duplex).
Halogen-free cables are suitable for installation in places requiring increased fire protection.



zastosowanie wewnętrzne
internal application



PN-EN 60332-1



bezhalogenowy
halogen-free



niska emisja dymów
low smoke emission

Nr kat.	n x mm	Średnica zewnętrzna [mm]	Przybliżona waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
Cat. no.	n x mm	Outer diameter [mm]	Approximate cable weight [kg/km]	Cu [kg/km]
TI000804	4 x 2 x 0,5	5,5	33,0	17,0

UTP LSOH kat. 5e 4x2x0,5 mm

Bezhalogenowy kabel do sieci teleinformatycznych nieekranowany
Halogen-free cable, used in structured cabling networks, unshielded

Tłumienność falowa - max.
Max attenuation loss

f	Mhz	1	4	10	16	20	31,25	62,5	100	125
a	dB/100m	2,1	4	6,3	8	9	11,4	16,5	21,3	24,2

Tłumienność zbliżnoprzenikowa - min.
Min near-end crosstalk attenuation

f	Mhz	1	4	10	16	20	31,25	62,5	100	125
NEXT	dB/100m	65	56	50	47	46	43	38	35	34
PS NEXT	dB/100m	62	53	47	44	43	40	35	32	31
ACR	dB/100m	62,9	52	43,7	39	37	31,6	21,5	13,7	9,8

Odstęp zdalnooprzenikowy - min.
Min equal level far end crosstalk loss

f	Mhz	1	4	10	16	20	31,25	62,5	100	125
EL FEXT	dB/100m	64	52	44	40	38	34	28	24	22
PS EL FEXT	dB/100m	61	49	41	37	35	31	25	21	19